AC-2710VHD PR

MANUAL DEL USUARIO

express

Aviso

Este manual le ayudará a familiarizarse con la utilización del decodificador de alta definición AC-2710VHD PR y también familiarizarse con las características que tiene. Se deben de leer todas las instrucciones de seguridad y de operaciones antes de poner en funcionamiento el AC-2710VHD PR. Por favor conseve el manual para poder utilizarlo como referencia más adelante.

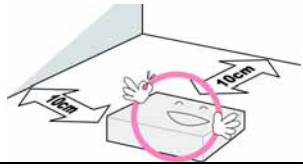
Los siguientes símbolos les servirán como se indica:

[Nota]	Indica cualquier otra información importante o útil.
[Advertencia]	Indica información sobre advertencia.
"MENU" (Doble comillas)	Indica un botón en el mando a distancia o en el recibidor.
	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta (o la parte de atrás). No contiene piezas reparables. Deje las reparaciones a personal cualificado de servicio.
	Indica voltaje peligroso dentro de este artículo que presenta riesgo de descarga eléctrica o daños a las personas.
	Indica instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento que acompañan el artículo.

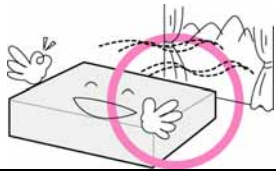
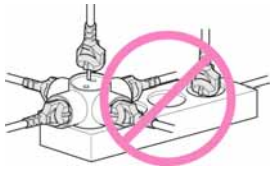
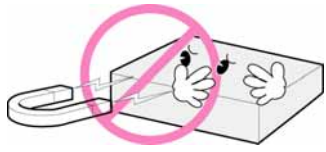
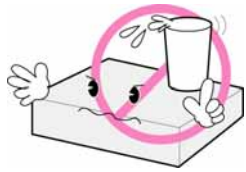
HDMI, el HDMI Logo y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

Seguridad y Precauciones

<Atención al instalar el producto>

Instale sobre una superficie plana. 	No lo instale al frio o bajo luz directa del sol.
Deje un mínimo de 10cm de espacio libre alrededor de todo el producto. 	No desmonte, repare o reorganize el producto.

<Uso y cuidado del producto >

Ponga el producto en un área que esté bien ventilada. 	Ponga el producto en donde no se acumule el polvo y otros materiales.
No enchufe el equipo con varios enchufes eléctricos. 	No ponga el producto donde haya vibraciones extremas o cerca de fuerzas magnéticas. 
No ponga objetos encima del producto. 	No ponga vasos de agua o cualquier otro líquido encima del producto. 

"El enchufe principal se usa para desconectar el aparato. El aparato desconectado permanecerá preparado para funcionar fácilmente".

Contenido

Capítulo 1. Antes de Empezar 5
1.1 Características 6
1.2 Contenidos del Paquete 7
1.3 Nombre de Cada Pieza 8
1.3.1 Panel Delantero 8
1.3.2 Panel Trasero 9
1.4 Nombre de los Botones del Mando a Distancia 10
Capítulo 2. Conexiones 13
2.1 Conectar a una TV 14
2.2 Conectar el S/PDIF Coaxial/Óptico 17
2.4 Iniziación 18
Capítulo 3. Ajustes Básicos 19
Capítulo 4. Operaciones 21
[Funciones Básicas] 22
4.1 Cambiar Canales 22
4.2 Ajustar el Volumen 22
4.3 Ver la Información del Programa 23
4.4 Cambiar el Idioma del Subtitulo 24
4.5 Cambiar el Idioma del Audio 25
[Funciones Avanzadas] 26
4.6 Gestionar la Lista de Canales 26
4.6.1 Visualizar la Lista de Canales 26
4.6.2 Buscar Canales 27
4.6.3 Editar Canales 28
4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos 29
4.8 Cómoadministrar las listas de edición del canal 31
4.9 Cambiar Modalidad de Canal 32
4.10 Ver la Guía del Programa 33
4.11 Cambiar de TV a Radio 34
4.12 Cambiar el Formato del Video 34
4.13 Grabación y reproducción 34
4.13.1 Grabación instantánea 35
4.13.2 Grabación normal 36
4.13.3 Grabación programada 38
4.13.4 Reproducción de programas grabados 40
4.13.5 Reproducción de un archivo AV, JPEG o MP3 41
Capítulo 5. Ajustes 43
5.1 Buscar Canales 45
5.2 Gestor de Canales 45
5.3 Ajustes del Usuario 46
5.4 Herramientas 46
5.5 CAS 47
5.5.1 Estado de la Tarjeta Inteligente 47
Capítulo 6. Apéndice 49
6.1 Diagnóstico y Solución de Problemas 50
6.2 Especificación 51

Capítulo 1

Antes de Empezar

1.1 Características

El AC-2710VHD PR es uno de los mejores decodificadores Digitales de Cable para señales de alta definición. El AC-2710VHD PR adopta la última tecnología MPEG-4 por lo tanto permite disfrutar de variados programas de TV y de Radio. Con una conexión simple, facilidad de uso, y la salida de audio de más alta calidad con S/PDIF para Dolby AC-3 Audio Digital.
Además, el AC-2710VHD PR proporciona la Guía de Programación digital (EPG),
varias utilidades, y clasificaciones de canales.

<Características Principales>

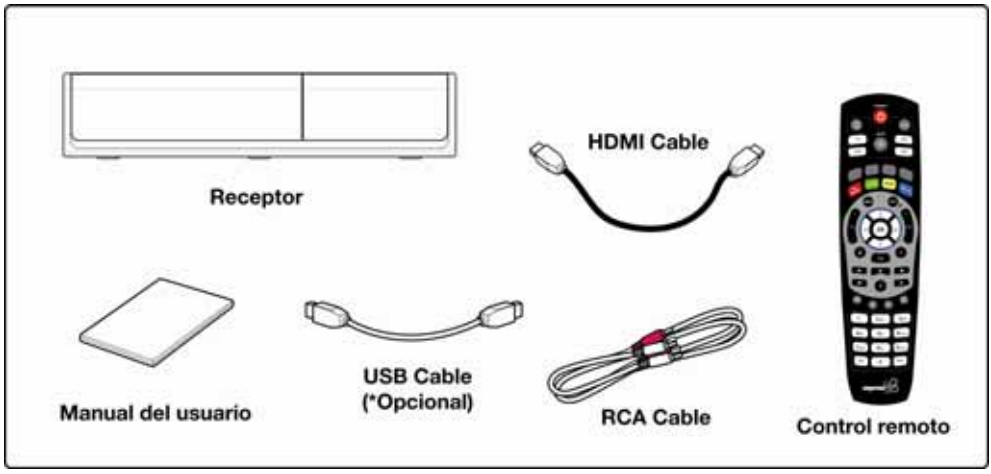
- En conformidad con MPEG-2 / MPEG-4 Parte 10 AVC HD/H.264
- Totalmente en conformidad con DVB-C Standard
- Sintonizador y DVB-C Demodulador en Conformidad con el Standard Europeo de cable digital ETSI EN 300 429
- Sintonizador con Salida Loop-Through (Full band)
- MP Layer I y II, calidad de sonido audio CD
- S/PDIF para Salida Audio Dolby Digital
- Soporte Dolby Digital Plus
- Soporte de Salida de Audio de Mono, Izquierdo, Derecho y Stereo
- Soporte de Salida de Audio PCM con Stereo Decodificado Stereo AAC Stereo o MPEG I layer II(Musicam) Decodificado
- Soporte de Salida de Audio DTS con Multicanal Transcodificado I HE-AAC
- Auto Programa Fácil y Rápido, Interfaz de Usuario Intuitivo
- Varios Formatos de Visualización de Video con Soporte PAL –N NTSC-M 480i/576i/576p/720p/1080i 50/60Hz
- Varias Razones de Proporcionalidad de Video con 4:3, Soporte Letter Box, Pantalla Completa y 16:9
- Soporte de Salida de Video CVBS, HDMI, S-VHS, YPbPr
- 4-Dígitos 7-Segmentos Visualizador LED Frontal Numérico para Número de Servicio y Visualización de Hora
- Mejora de Software Vía USB 2.0
- Lista de TV/Radio/All y Lista de Grupos Favoritos separados
- Soporte Multi-Idioma (*Opción del Cliente)
- Emparejamiento Conax CAS v7 Chipset (Lector de Tarjeta Inteligente para Soporte Alojado CAS)
- lujo Touch panel
- USB PVR Ready

<Otras Características>

- Funciones de correcciones sencillas e impactantes (Bloquear, Borrar, Canal y Grupo Favorito)
- Guía de Programación digital (EPG) para Información de Canal en Pantalla
- Función Multi-Idioma
- Funciones de auto búsqueda y búsqueda manual
- Función de bloqueo para padres
- Teletexto y subtítulos apoyados por VBI y OSD

1.2 Contenidos del Paquete

Por favor verifique que los siguientes contenidos están dentro del paquete del producto.

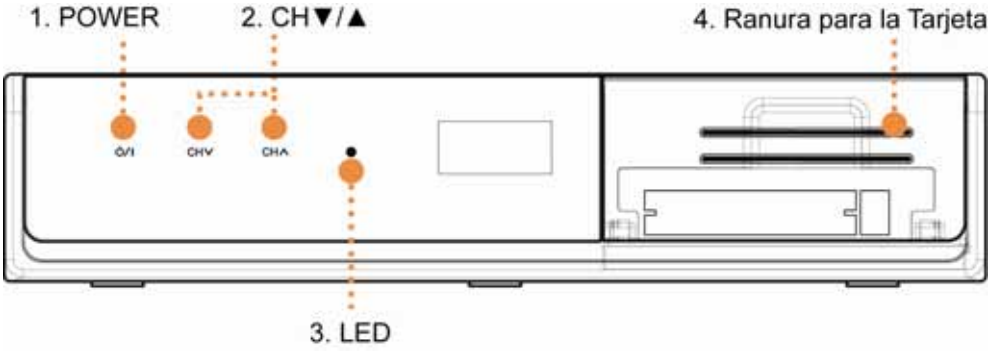


[Nota]

- Los contenidos del producto están sujetos a cambios o mejoras.
- Los cables que no están especificados arriba se deben comprar por separado.

1.3 Nombre de Cada Pieza

1.3.1 Panel Delantero



1. Power

Cambia el receptor digital entre el modo de espera y modo de operación.

- Modo de operación: el panel frontal muestra un visor,⏻/I, CH ▲ / ▼.
- activo modo de espera:
  - Del panel frontal muestra el visor (hora actual) y ⏻/I.
  - Para cambiar entre el modo de espera activo y modo de operación pulsando [⏻/I] en el panel frontal

2. CH▼/CH▼

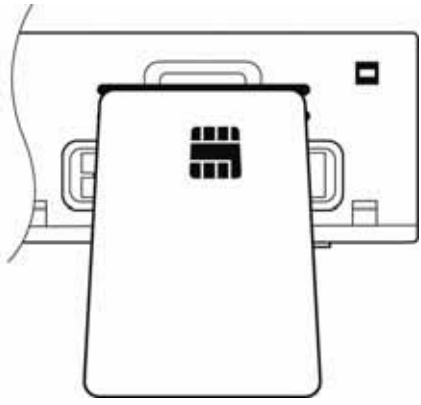
Cambia los canales TV/Radio Canal Up/Down o Página Up/Down.

3. LED

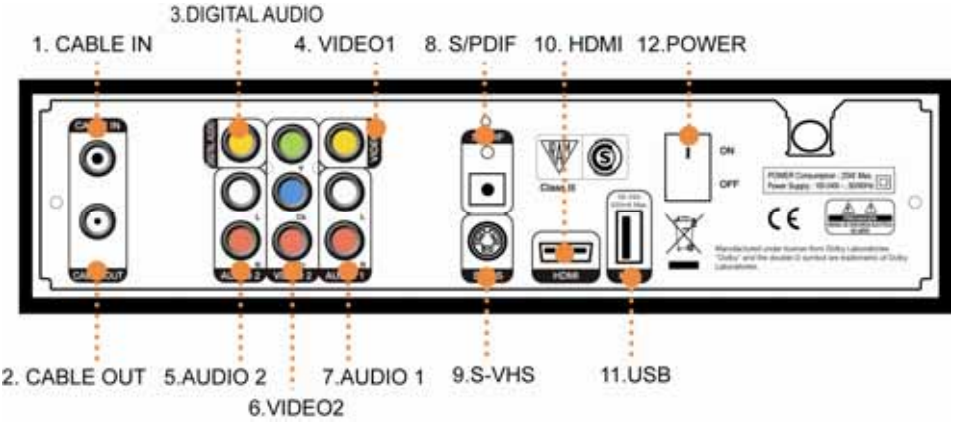
Remoto (LED verde): Se ilumina en color amarillo para indicar el control remoto está en funcionamiento correctamente.

4. Ranura para la Tarjeta

Ranura para la Tarjeta de programa Conax.



1.3.2 Panel Trasero



1. CABLE IN

Conectar a la Antena del Cable.

2. CABLE OUT

Conectar LOOP OUT a otro descodificador por medio de un cable Loop-through.

3. DIGITAL AUDIO

Conexión DIGITAL AUDIO (COAXIAL) a la entrada de audio de su amplificador por medio del cable digital de audio.

4. VIDEO 1(Composite/Compuesto)

Conexión VIDEO 1 a la entrada de video Composite (Compuesto) de su TV por medio de un cable RCA.

5. AUDIO2

Conexión AUDIO 2 a la Entrada de Audio de su TV con color a juego, por medio del cable RCA.

6. VIDEO2 (YPbPr)

Conexión Y/Pb/Pr salida de VIDEO2 a la entrada de video Y/Pb/Pr en su TV por medio del cable RCA.

7. AUDIO1

Conexión AUDIO 1 a la Entrada de Audio de su TV con color a juego, por medio del cable RCA.

8. S/PDIF

Conexión S/PDIF a la entrada de audio de su amplificador con el puerto óptico digital por medio del cable óptico.

9. S-VHS (S-Video)

ConexiónS-VHS a la entrada de video S-VHS de su TV por medio del cable S-VHS.

10. HDMI

Si tiene una TV que tiene HDMI, conecte HDMI a su TV usando un cable HDMI.

11. USB

Conector USB2.0

12. POWER

Apaga y enciende el AC-2710VHD PR.

1.4 Nombre de los Botones del Mando a Distancia

STANDBY

Para encender o poner modo en espera el receptor.

TV/ STB

Para seleccionar la fuente de entrada entre satélite y TV.

SUBT (Subtitles)

Para activar o desactivar el idioma del subtítulo.

MUTE

Para silenciar el sonido.

TV

Para cambiar a la Unidad de control remoto del televisor.

DVD

Para cambiar a la Unidad de control remoto del DVD.

VCR

Para cambiar a la Unidad de control remoto de VDR.

STB

Para cambiar a la Unidad de control remoto del codificador.

Botones de color

TV/RADIO (Rojo)

Para cambiar el televisor o la radio.

AUDIO (Verde)

Selecciona el idioma del audio.

PAUSE (Amarillo)

Para pausar la Pantalla de Video.

RECALL (Azul)

Para volver último canal que seleccionó.

MENU

Para mostrar el menú en la pantalla.

EXIT

Para salir del menú actual o cancelar la operación actual en el estado del menú.

CHANNEL (+ -)

Para cambiar los canales del televisor/la radio hacia Arriba/Abajo

VOL (+ -)

Para cambiar el volumen del televisor/la radio sin mostrar la visualización del volumen en pantalla.

ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA:

▲/▼: Navegación de eventos

Permite ver fácilmente los eventos en otros canales con las flechas arriba/abajo mientras permanece sintonizado en un solo canal. Para ir directamente a un evento favorito en otro canal presione el botón ok.

◄/►

Cambia el valor de un elemento con valores preprogramados.

OK

Para seleccionar un menú o confirmar la acción del usuario y mostrar la lista de canales mientras mira un programa.

INFO

Para mostrar la información del canal.

PVR

Para mostrar la información del canal.

REPRODUCIR, DETENER, GRABAR, PAUSAR, AVANZAR, ETC.:

Grabar ( )

Para grabar el canal actual o mostrar el menú de grabación en el estado de grabación.

Pausar ( )

Para pausar la reproducción.

Detener ( )

Para detener la reproducción o la grabación.

Retroceder/avanzar ( )

Para retroceder/adelantar durante la reproducción de un archivo grabado. Cada vez que presiona , la velocidad de avance aumenta 4 veces (x 2, x 4, x 8). Y cada vez que presiona , la velocidad de retroceso aumenta 4 veces (x 2, x 4, x 8).

Reproducir ( )

Para visualizar la barra de progreso. Si presiona el botón en el modo de avance o retroceso rápido o en el estado de pausa, AC-2710VHD PR reanuda la reproducción a la velocidad normal.

USB

Para quitar el USB de manera segura.

Repeat

En cuando pulse la tecla, el modo REPEAT se modifica asi: repeat→all block repeat→ the repeat mode Off.

Marcadores

Para agregar o borrar la posición actual como marcador. Indique 64 marcadores para que una grabación de archivo pueda ser enviada.

Cambiando la posición de los marcadores

Para ir a la posición siguiente del marcador. Mostrando y cambiando el tamaño de él.

BOTONES NUMÉRICOS (1~0)

Para ingresar el número o los caracteres de los canales de la televisión/radio.

FAV

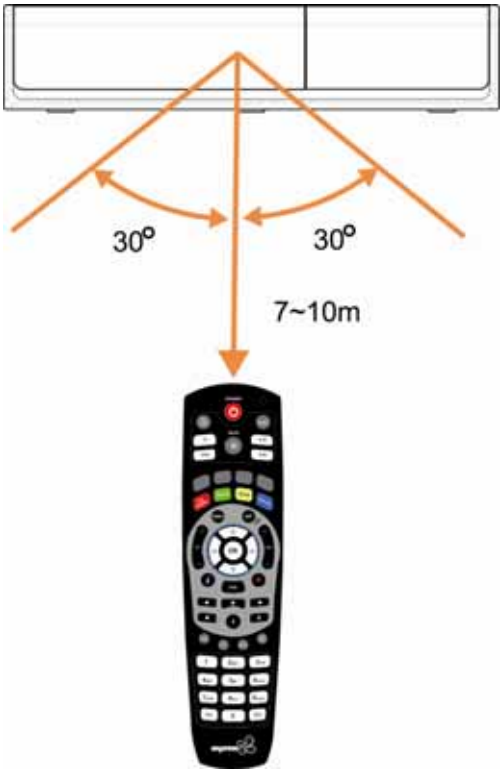
Permite registrar sus canales favoritos presionando el botón “MENU” y cambiar el modo de canal presionando el botón “FAV”.

EPG

Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

[Nota] : Ángulo de uso del mando a distancia

El mando a distancia se puede usar a una distancia de hasta 7 a 10 metros, y a un ángulo de 30 grados del LED del mando a distancia.



Capítulo 2

Conexiones

En este capítulo se describe cómo conectar el producto a su sistema de entretenimiento en casa. Elija el procedimiento más adecuado dependiendo de su entorno.

[Nota] : Si se encuentra con algún problema o si tiene alguna pregunta durante la conexión de este producto, por favor contacte al distribuidor local de su producto.

2.1 Conectar un TV

Las imágenes se ven mejor en el orden de HDMI , Componente, S-Video, Video compuesto

[Nota] : Tipos de Puertos de Videos

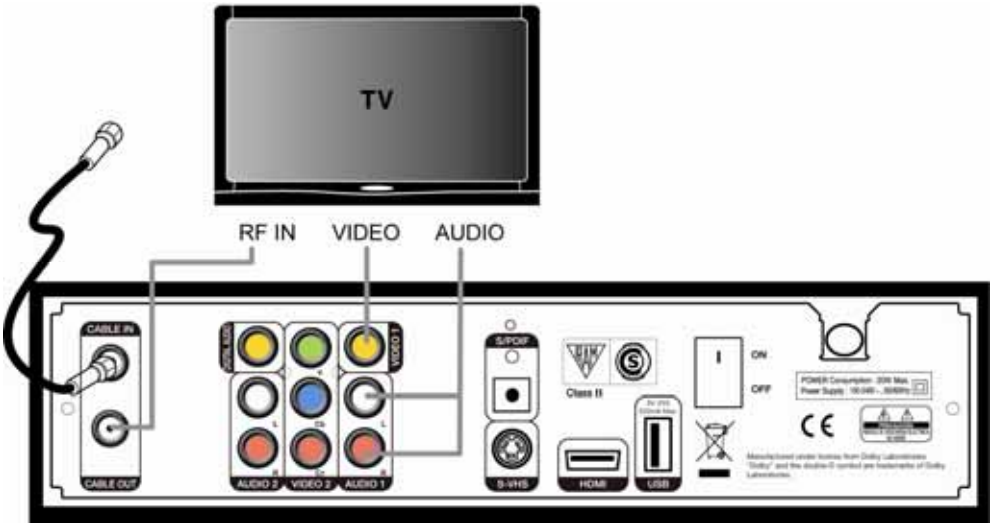
- Video General: Este es un formato compuesto de señales blanca, negra y de color. (Composite)
- S-Video: Las señales blanco y negro (Y) y de color(C) tienen salidas separadas para ofrecer una definición de imagen más clara que la de Video en general.
- Componente de Salida: las señales Verde (Y), Azul (Cb), y Roja (Cr) tienen salidas separadas para ofrecer la más clara definición de imagen.

1. Conectar una TV con Video General

1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.

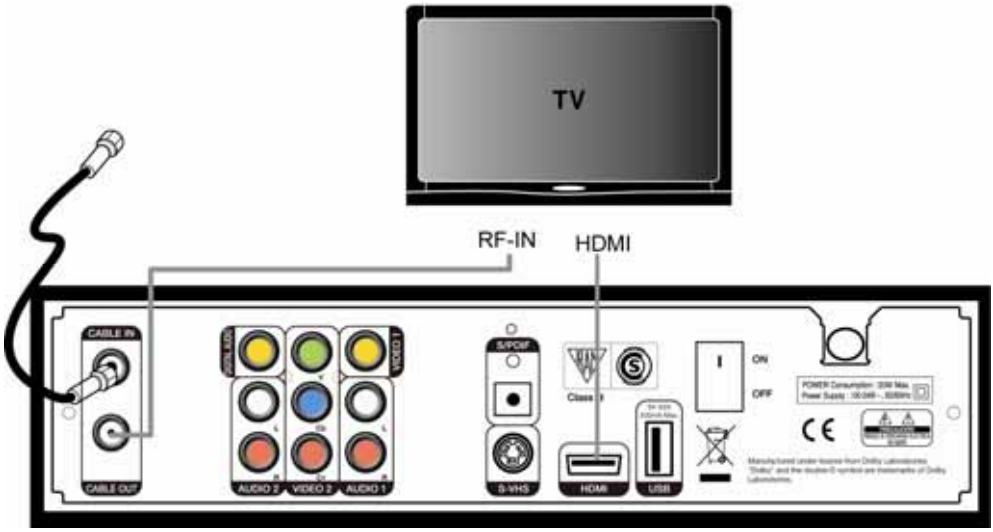
2) Conecte el Video 1(Composite) y Audio 1de la TV al VIDEO y AUDIO L/R del producto.

3) Al usar el producto, presione el botón “TV/external input” en el mando a distancia de la TV y seleccione la terminal de TV conectada (video 1,2,3).



2. Conectar una TV con HDMI

1) Conecte el puerto de TV HDMI al puerto HDMI del producto.



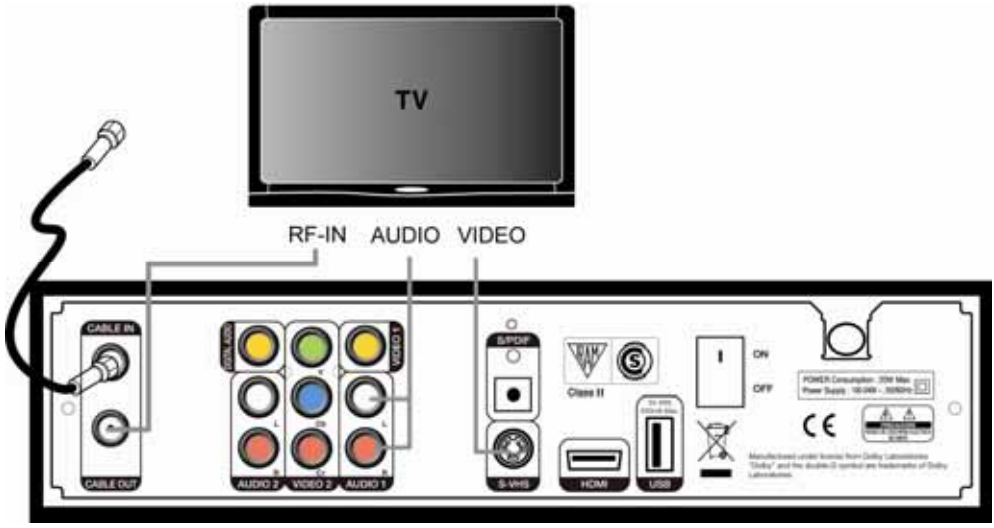
3. Conectar una TV con S-Video

※ Conecte al puerto S-Video de la TV si es que se ofrece.

1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.

2) Conecte el S-VHS de la TV al S-VHS(o S-Video) del producto.

3) Al usar el producto, presione el botón de “TV/external input” en el mando a distancia de la TV y seleccione la modalidad de “S-Video”.



4. Conectar una TV con un Componente

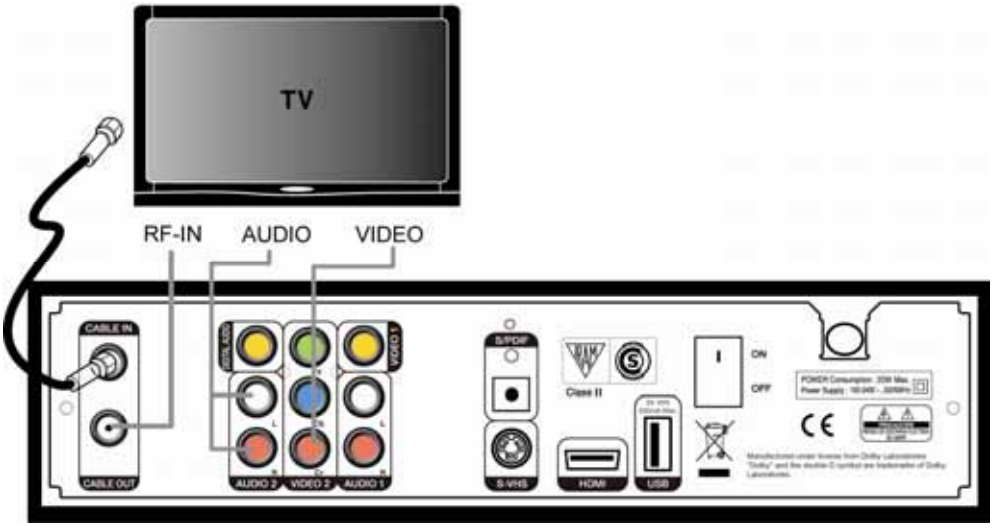
※ Haga esta conexión solo si hay un puerto de Componente o de DVD Video en la TV. (El Component In puede estar descrito como un DVD/DTV In en algunas televisiones.)

※ Los nombres del Puerto del Componente puede ser diferentes dependiendo de la TV. (Y - Cb - Cr/Y – Pb – Pr etc.)

1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.

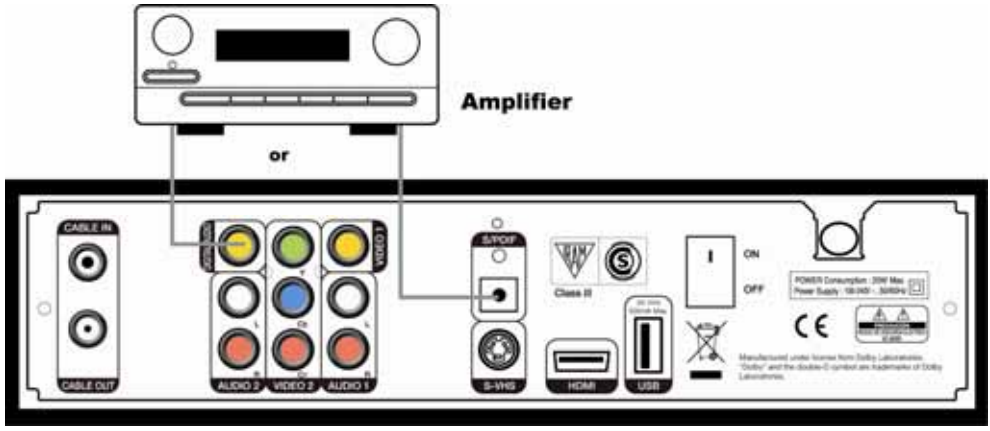
2) Conecte el Video 2(Componente) de la TV al Video(Componente Video) del producto.

3) Al usar el producto, presione el botón “TV/external input” en el mando a distancia de la TV y seleccione la modalidad “Component” (o DVD).



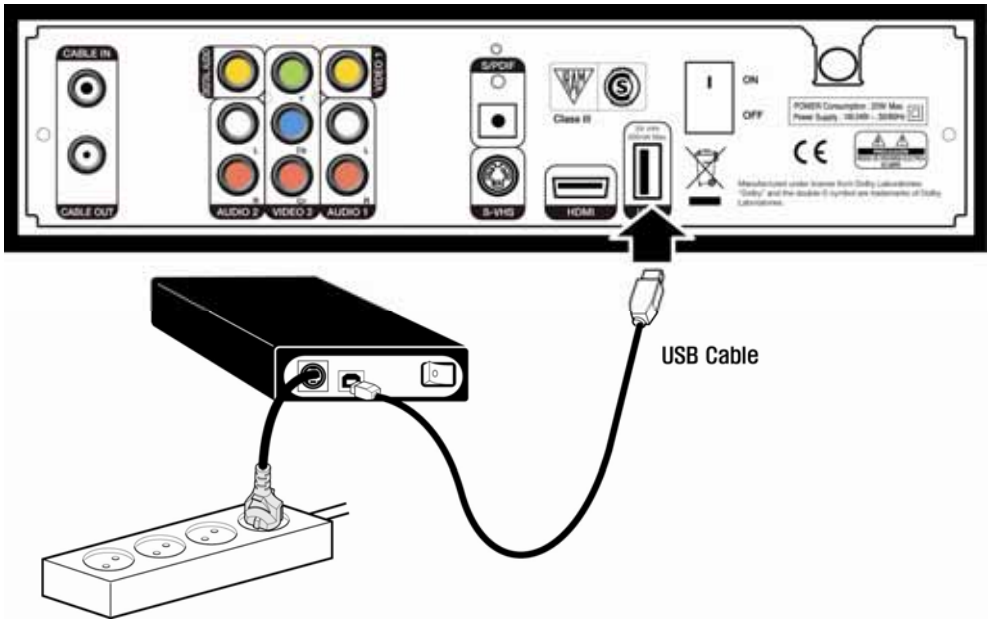
2.2 Conectar el S/PDIF Coaxial / Óptico

Si ve un programa codificado con Dolby Digital, puede disfrutar la calidad de audio más alta del Dolby Digital.
Conecte el S/PDIF Coaxial / óptico al decodificador Dolby Digital o televisión Digital.



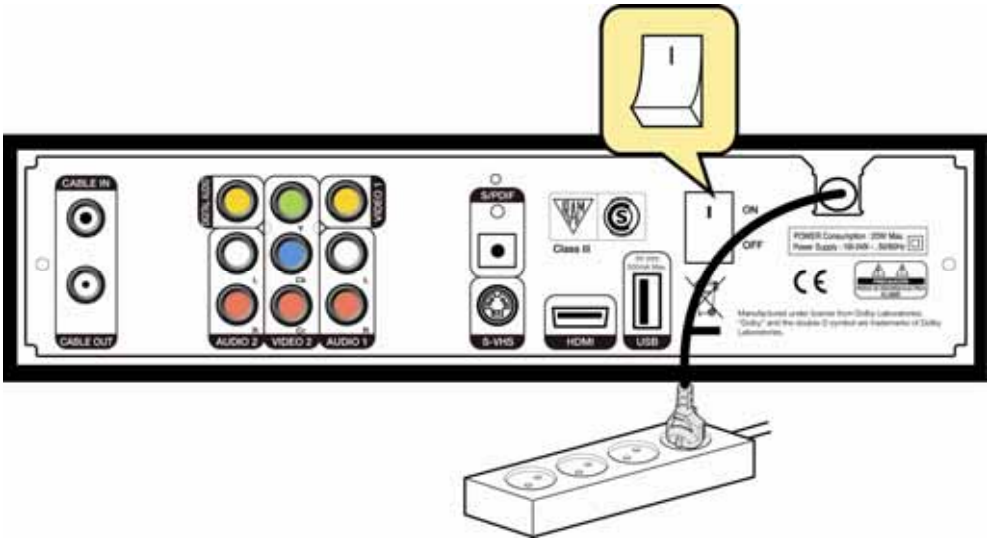
2.3 Conectar el USB

Conectar el puerto USB a su HDD



2.4 Iniciación

1. Conecte el cable de alimentación del producto a la toma de corriente y presione el botón de “Power” en el panel trasero para encender el producto.



2. La primera vez que encienda el producto, se visualizará la pantalla inicial, algunos parámetros de la configuración del sistema deberían de estar ya ajustados. Consulte el capítulo siguiente para ver información detallada sobre los ajustes básicos.

Aviso de Instalación de Macrovision

Si conecta su TV directamente a la salida de audio/video de su decodificador asegurará una imagen más vívida y mejorará su experiencia visual.

Capítulo 3

Ajustes Básico

Si usted usa este producto por primera vez después de conectarlo, debe de ejecutar unos ajustes básicos. Una vez que el procedimiento se finaliza con éxito, usted puede empezar a ver la TV o a escuchar la radio.

[Advertencia]

- Presione el botón de "MENÚ" para guardar la información introducida previamente y salir de los ajustes básicos. Si sale de los ajustes básicos sin completar totalmente el procedimiento de ajustes, puede ser que no pueda ver la trasmisión de forma normal.
- Si hay alguna discrepancia entre los ajustes actuales y el tipo de TV, no aparecerá ninguna imagen. Usted debería entonces cambiar el formato de video presionando el botón de "V.Format". Presione el botón de "V.Format" hasta que pueda ver una imagen en la pantalla de la TV (esto vale solo cuando esta usando la conexión HDMI).

1. Encienda la TV y el producto.

[Nota]

Si se encuentra con cualquier problema o si tiene alguna pregunta cuando esté montando la antena, por favor contacte su distribuidor o instalador local del producto.

Ahora ya ha completado todos los pasos requeridos para poder ver la TV o escuchar la radio. Presione el botón de "MENU" para salir de los ajustes básicos. Para información detallada de cómo usar el producto, consulte el Capítulo 4.

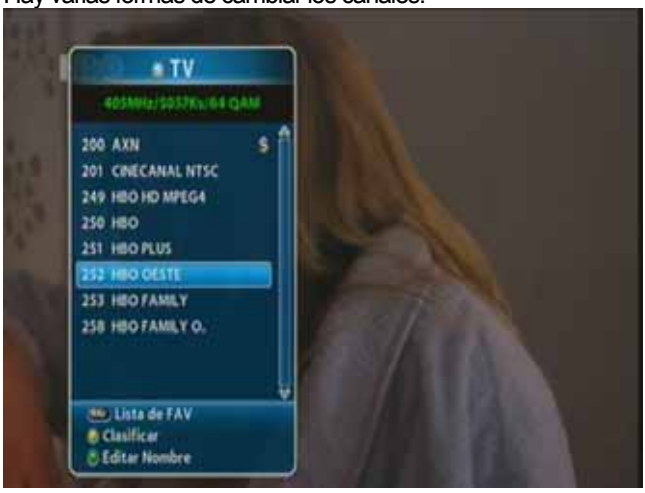
Capítulo 4

Operaciones

[Funciones Básicas]

4.1 Cambiar Canales

Hay varias formas de cambiar los canales.



- Presione el botón de “P+/-“ en el mando a distancia para acceder a los canales en secuencia.
- Presione el botón de “OK” para poder visualizar la lista de canales de TV, y después seleccionar el canal deseado.
- Presione el botón de “Azul” en el mando a distancia par ir al canal previo.
- Introduzca el canal que desee utilizando los botones del “0~9” directamente.
- Presione el botón de “EXIT” para ocultar la lista de canales.

4.2 Ajustar el Volumen

Usted puede cambiar el volumen del canal actual.

- Presione el botón de “V+/-“para ajustar el volumen.
- Presione el botón de “MUTE” para apagar y encender el sonido otra vez.
- Presione el botón de “OPTION” para cambiar la modalidad de audio.

[Nota] : Durante la instalación, el Menú (por ejemplo EPG, Editar canal, etc.), también puede cambiar el nivel de volumen usando el botón de abajo de “V +/ - ” sin el OSD.

4.3 Ver la Información del Programa

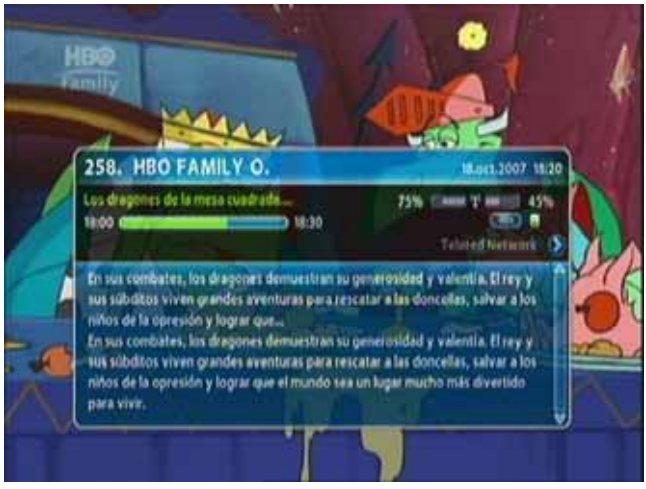
Puede ver la ventana de información de **2 pasos** al presionar el botón de "INFO" mientras está viendo un programa. Presione el botón de "EXIT" para ocultar la información del programa.

Paso 1: Información Básica

La Información Básica se visualiza como se ve en la pantalla.

Paso 2: Información Detallada

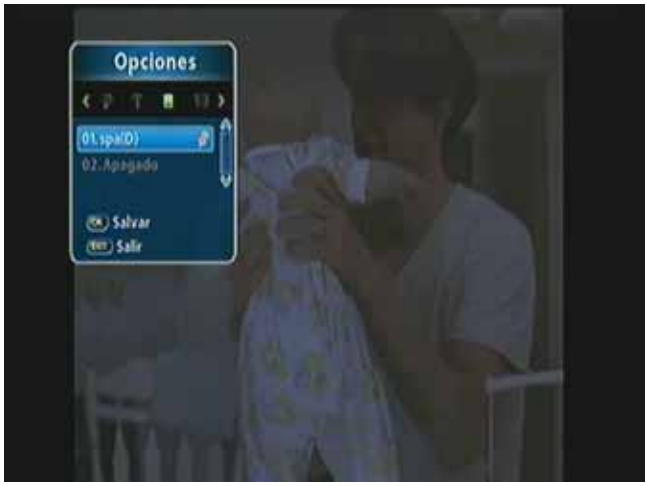
Usted puede ver información detallada sobre el programa actual. Presione el botón de "INFO" para ver la información detallada mientras se visualiza la Información Básica. Presione el botón de "EXIT" para ocultar la información del programa.


HBO
Family
258. HBO FAMILY O.
18.oct.2007 18:20
Los dragones de la mesa cuadrada...
75%
45%
18:00
18:30
Teletext Network
En sus combates, los dragones demuestran su generosidad y valentía. El rey y sus súbditos viven grandes aventuras para rescatar a las doncellas, salvar a los niños de la opresión y lograr que...
En sus combates, los dragones demuestran su generosidad y valentía. El rey y sus súbditos viven grandes aventuras para rescatar a las doncellas, salvar a los niños de la opresión y lograr que el mundo sea un lugar mucho más divertido para vivir.

4.4 Cambiar el Idioma del Subtítulo

Si el programa provee la información de Subtítulo, usted puede seleccionar el idioma del subtítulo.

1. Presione el botón de “SUBT” para visualizarla lista de idiomas de subtítulo.



2. Seleccione el idioma de subtítulo deseado usando el botón de “▲▼”, y después presione el botón “OK”. El idioma del subtítulo se visualizará en la parte de debajo de la pantalla.

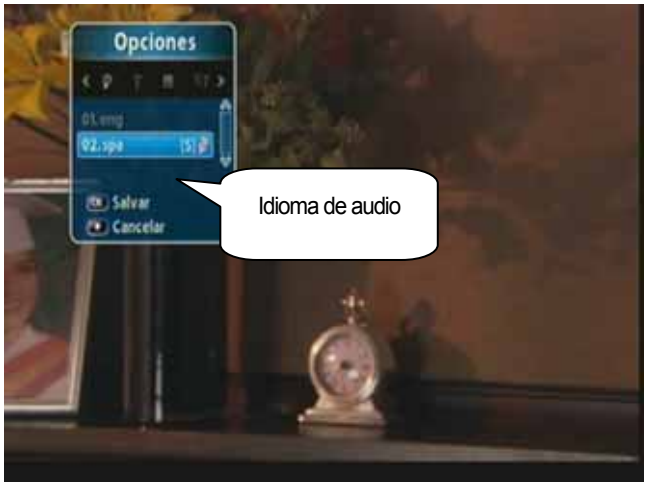
3. Seleccione ‘OFF’ en la lista de idioma de subtítulo para no visualizar el subtítulo en la pantalla.

[Nota] : Puede seleccionar un idioma por defecto al presionar el botón de “MENU” y seleccionando en orden en el menú Ajustes de Usuario–Idioma–Subtítulo Primario.

4.5 Cambiar el Idioma del Audio

Si el programa actual provee múltiples idiomas de audio, puede seleccionar el idioma deseado.

1. Presione el botón de “OPTIONS” para visualizar la lista de idiomas de audio. Si la modalidad no es el idioma de audio, presione el botón “◄►”.



2. Seleccione el idioma de audio deseado utilizando el botón de “▲▼”, y presione el botón “OK”. El idioma de audio se cambiará inmediatamente.

[Nota] : Puede seleccionar el idioma de audio por defecto presionando el botón de “MENU” y seleccionando en orden en el menú Ajustes de Usuario–Idioma– Audio Primario.

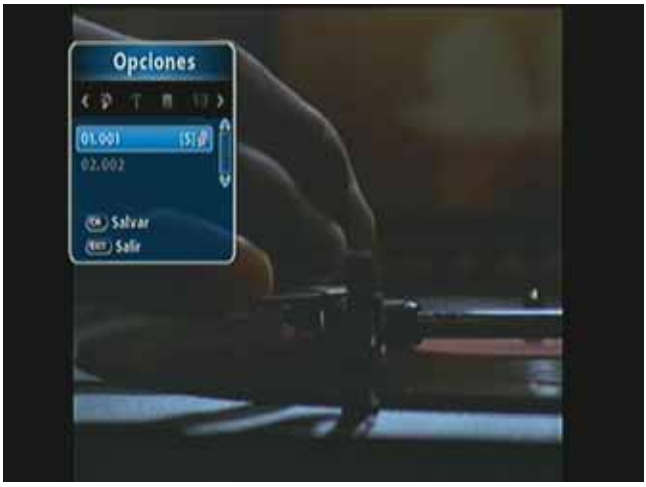
[Funciones Avanzadas]

4.6 Gestionar la Lista de Canales

4.6.1 Visualizar la Lista de Canales

Puede ver varias listas de canales y cambiarlos para su conveniencia.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.



- FAV: Muestra las listas de canales favoritos.
- Verde: Edita o corrige las listas de canales.

2. Vaya al canal deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “EXIT” para cambiar el canal.

[Nota]

Presione el botón de “FAV” para cambiar entre modalidades de canales como ‘ALL, FAV1~4, etc.’
Para más información consulte el **Capitulo 4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos.**

4.6.2 Buscar Canales

Usted puede buscar canales específicos entre su lista de canales favoritos para su conveniencia.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.

2. Si la lista de canales no es el canal favorito, presione el botón “◄►” para seleccionar la lista de canales favoritos.

3. Presione el botón “Rojo” para seleccionar la modalidad de clasificaciones como orden alfabético, fecha, y etc.

4. Presione el botón de “PAGE ▲▼” para ir a la página previa/próxima.

4.6.3 Editar Canales

Esta opción incluye (como bloquear,borrar y crear un grupo de canales favoritos)

1. Presione el botón de “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.

2. Presione el botón “Rojo” para bloquear el canal

3. Puede borrar el canal presionando el boton "verde"

4. Ademas puede armar grupos favoritos cada canal. Vaya al menú deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “OK”.

5. Cada vez que presione el botón de “EXIT” después de completar la corrección de canal, el mensaje de confirmación aparecerá. Mueva el cursor al botón “OK” y presione el botón “OK” para guardar los cambios.

4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos

Puede crear y editar la(s) lista(s) o lo(s) grupo(s) de canales favoritos.

1. Presione el botón de “MENU”.
2. ① Vaya al menú del Gestor de Canal utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón “OK”.
   ② Seleccione el menú de Editar Favoritos utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón “OK”.

3. Presione el botón de “FAV” para ver los grupos de canal favorito.

[Nota]

- **Rojo**: Bloquea/desbloquea canal(es).
- **FAV**: Selecciona el grupo de favoritos.
- **OK**: Añade/borra canal(es) del grupo de favoritos deseado.
- **EXIT**: Sale para guardar los cambios.

[Nota] : FAV1~4 son nombres por defecto. Puede renombrarlos para su mayor conveniencia.

4. Usted puede editar la(s) lista(s) o lo(s) grupo(s) de canales favoritos. Seleccione el Grupo de Favorito utilizando el botón de "▲▼" y presionando el botón de "OK". Si quiere añadir canal(es), seleccione el canal deseado y después presione el botón "OK".

Editar favoritos
441MHz/5057Ks/64 QAM
Fav1 - TV
200 AXN
201 CINECANAL NTSC
249 HBO HD MPEG4
249 HBO HD MPEG4
250 HBO
251 HBO PLUS
● ▶ : Cambia a columna Derecha.
● Rojo: Bloquea/desbloquea canal(es).
● FAV: Selecciona el grupo favorito.
● OK: Añade/borra canal(es) del grupo de favoritos deseado
● EXIT: Sale para guardar los cambios.
● ◀ : Cambia a columna Izquierda. OK : Borra canal(es) en el grupo de favoritos.
● ROJO: Bloquea/desbloquea canal(es).
● Verde: Mueve canal(es) al lugar deseado
● Amarillo: Renombra el nombre de un grupo.
● FAV: Selecciona el grupo de favoritos.
● EXIT: Sale para guardar los cambios.

5. Si quiere guardar los cambios, presione el botón "MENU" o "EXIT" después de editar su canal favorito.

4.8 Cómo administrar las listas de edición del canal

Puede crear y editar listas o grupos de canales

1. Presione el botón “MENU”.
2. ① Vaya al menú del Administrador de canales con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.
   ② Seleccione el menú Editar canal con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.

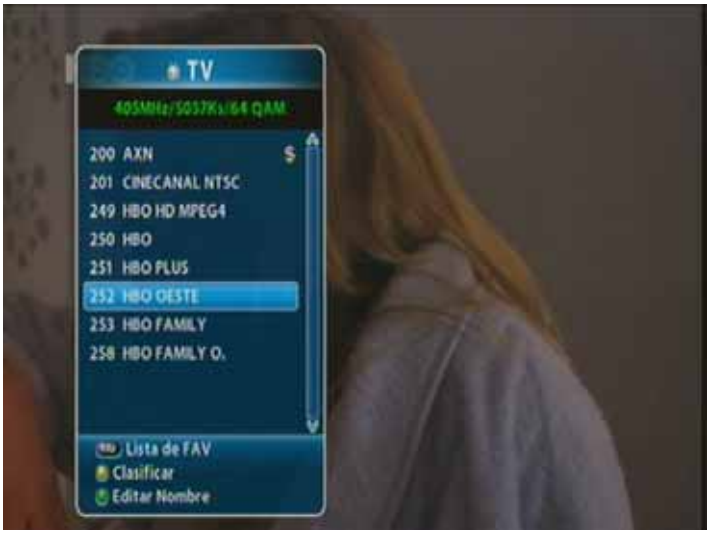
[Nota]

- **Verde**: Bloquea/desbloquea los canales
- **Amarillo**: Borra los canales

4.9 Cambiar Modalidad de Canal

Puede cambiar la modalidad de canal por grupo.

1. Presione el botón “OK” para visualizar las listas de Todos los Canales o de Canales Favoritos de acuerdo con la modalidad del canal actual.



2. Seleccione el canal utilizando el botón “◄►” y presione el botón “OK”.

4.10 Ver la Guía del Programa

La Guía de programación muestra información del programa de cada canal-por fecha y hora.

1. Presione el botón “GUIA”.

[Nota]

- **Rojo**: Cambia la modalidad de guía de programación.
- **Verde**: Muestra grupo(s) del canal.
- **Amarillo**: Va al Próximo Día.
- **Azúl** : Hace una reserva.
- I **NFO**: Muestra los detalles del EPG.

2. Presione el botón “INFO” para ver la guía de programación diaria del canal seleccionado.

4.11Cambiar de TV a Radio

Presione el botón de “TV/RADIO” para cambiar entre TV y Radio.

4.12 Cambiar el Formato del Video

Presione el botón de “V.Format”. Puede seleccionar el formato de la salida de video de entre 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i y auto.

4.13 Grabación y reproducción

AC-2710VHDPR provee tres modos de grabación: grabación instantánea, grabación normal y grabación programada.

4.13.1 Grabación instantánea

La función de grabación instantánea guarda automáticamente una hora del programa en la un idad de disco duro externa de manera temporal. Esto le permite ver otros programas mientras mira una cinta de video y usar las funciones de retroceder, avanzar, reproducir y pausar.

1. Presione el botón “MENU” para habilitar la grabación instantánea.

① Vaya al menú Herramientas con el botón y presione el botón·”OK”.

② Seleccione el menú USB con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.

③ Vaya al menú secundario Grabación instantánea con los botones “▲▼” y presione el botó n “OK”.

④ Seleccione Habilitar con el botón “◀ ▶ ”.

2. Cuando mira un programa, el canal actual comienza a grabarse automáticamente.

3. Presine el botón “▶” para mostrar la barra de progreso. La barra de progreso muestra el estado de la operación actual y la cantidad de datos guardados de manera temporal.

- ◀| |▶ : Cambia la velocidad de reprodu cción al modo cámara lenta.
- ◀ ▶ : Mueve a la posición deseada mientr as se muestra la barra de progreso. O ca mbia el volumen en el modo de transmisi ón.
- ◀◀ ▶▶ : Mueve a la posición deseada mientras se muestra la barra de progreso. O cambia la velocidad de reproducción en el modo reproducción.

4. Si cambia a otro canal, la grabación instantánea se detiene y se vuelve a iniciar automáticamente, Se borrarán los datos guardados anteriormente.

4.13.2 Grabación normal

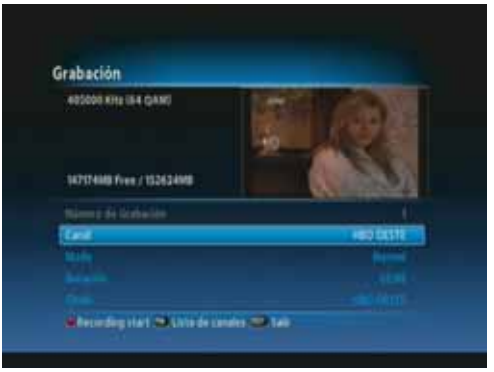
La función de grabación normal guarda el programa directamente. También puede mirar un pr ograma y usar funciones como retroceder, avanzar, reproducir, pausar y grabar.

1. Presione el botón “MENU” para establecer las opciones de grabación.

① Vaya al menú Herramientas con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.

② Seleccione el menú USB con los botones “▲▼” y presione “OK”.

③ Establezca las opciones de grabación.



[Nota]

- Solo puede cambiar la opción de duración durante la grabación.
- El modo provee la opción de tiempo Normal y guía interactiva. Puede seleccionar la op ción de tie mpo guía interactiva solo cuando existen datos de la misma.

2. Presione el botón Rojo para iniciar la grabación inmediatamente para el programa que está mirando. Presione el botón “MENU” para salir de la ventana de opciones de grabación. Apar ecerá el mensaje con el número de índice en la esquina superior derecha.

También puede iniciar la grabación normal de esta manera: ① mediante la opción Grabación del menú USB. ② mediante la Grabación programada.

[Nota] : Algunos menús (como Búsqueda de canal, Editar) no funcionan durante la grabación.

3. Presione el botón“■” para detener la grabación. Aparecerá la lista de archivos de grabació n.

4. ① Vaya al archivo que desee con los botones “▲▼” y presione el botón “■”. ② Presione “SALIR” y el botón “OK” para detener la grabación.

[Nota] : No se puede cambiar el canal durante la grabación.

4.13.3 Grabación programada

La función de grabación programada guarda los programas que desea automáticamente. Pue de mirar un programa y usar funciones como retroceder, avanzar, reproducir, pausar y grabar.

1. Presione el botón “MENU” para establecer las opciones de grabación programada.

① Vaya al menú Ajustes con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.

② Seleccione el menú Temporizador con los botones “▲▼” y presione “OK”.

2. Aparecerá la ventana de configuración de temporizador. Presione el botón “Rojo” para establecer las opciones de grabación.

3. Establezca el modo en 'Grabar' usando el botón "◀ ▶ " y establezca los valores de ciclo, tiempo y duración.

4. Cuando presiona el botón "SALIR" después de completar la configuración, aparecerá el sig uiente mensaje. Mueva el cursor al botón "OK" y presione el botón "OK" para guardar los ca mbios.

4.13.4 Reproducción de programas grabados

Puedes ver el contenido grabado seleccionando el video en la lista.

1. O usar el botón "OK" durante el playback. O usar el botón "OK" durante el playback.
2. Seleccionar el video usando los botones "▲▼" y pulsar el botón "OK"

- **Rojo**: Bloquea/desbloquea el ar chivo especificado.
- **Verde**: Borra el archivo especific ado.
- **Amarillo**: Renombra el archivo especificado.
- **Azul**: Muestra las Opciones (Ordenar los archivos, crear una carpeta y mover el archivo a una carpeta.

[Nota]

① Puede grabar el archivo durante la reproducción. ② El nombre del archivo en la grabación aparece en otro color. ③ No puede cambiar de canal durante la reproducción del archivo grabado. Debe detener la reproducción y después cambiar el canal. ④ Si elige el archivo de grabación, el canal se cambia al mismo canal.

3. Presione el botón "▶" para mostrar la barra de progreso. Puede realizar operaciones de c ambio de tiempo, como funciones VCR de retroceder/avanzar (◀◀ ▶▶), pausar (⏸) y reprodu cir (▶).

4. Presione el botón "■" para detener la reproducción y ver e l canal actual que se está tran smitiendo.

4.13.5 Reproducción de un archivo AV, JPEG o MP3

Puede visualizar el archivo JPEG con el botón "◄►".

1. Presione el botón "PVR" para mostrar la lista de archivos. O presione el botón "OK" durant e la reproducción.

2. Seleccione el archivo que desea reproducir con los botones "▲▼" y presione "OK".

Puede visualizar el archivo MP3 con el botón “◄►”.

1. Presione el botón “PVR” para mostrar la lista de archivos. O presione el botón “OK” durant e la reproducción.

2. Seleccione el archivo que desea reproducir con los botones “▲▼” y presione “OK”.

Capítulo 5

Ajustes

Este capítulo describe como buscar canales, editar canales, configurar el idioma (OSD, Temporizador, etc.), y herramientas de muestra.

1. Presione el botón de “MENU” para visualizar el Menú OSD.
2. Vaya al Menú apropiado utilizando el botón “▲▼” y después presione el botón de “OK” para seleccionar el submenú.

[Nota]

- Presione el botón de “EXIT” para volver a la página previa.
- Presione el botón de “MENU” para salir del menú de ajustes.
- El menú del programa muestra botones que se puede utilizar en cada etapa de la configuración.

5.1 Buscar Canales

Usted puede buscar canales.

- **Búsqueda Manual:** Busca canales de forma manual.
- **Búsqueda Automática:** Busca canales de forma automática.

①Vaya al menú de Búsqueda de Canales utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".
②Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

[Nota] : Por favor espere a que acabe la Búsqueda.

5.2 Gestor de Canales

Usted puede editar canal(es) y canal(es) favorito(s).

- **Editar Canal : Bloquea/elimina canal edita**
- **Editar Favorito:** Crea/edita canal favorito.

①Vaya al menú de Gestor de Canales utilizando el botón "▲▼"y presione el botón "OK".
②Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

5.3 Ajustes del Usuario

Puede configurar funciones adicionales como Idioma, Visualizar, Salida A/V, Configuración de Hora y del Temporizador, y Control de Bloqueado.

- **Idioma:** Selecciona el idioma como en menú, audio primario/secundario, subtítulo, y subtítulo primario/secundario.
- **Visualización:** Configura la visualización de la hora en la información de la barra, la transparencia del OSD, y lo cargado por defecto.
- **Salida A/V:** Configura los aparatos que están conectados, como la modalidad de Pantalla, la razón de proporcionalidad de la TV, modalidad y demora de audio, y enciende/apague de HDCP.
- **Hora y Temporizador:** Configura la hora y el temporizador.
- **Bloqueo:** Configura la edad y la contraseña en el bloqueo.

①Vaya al menú de Ajustes del Usuario utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".
②Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

5.4 Herramientas

Usted puede ver la información del sistema, nivel de señales, reajuste del sistema, actualización s/w, e información HDMI.

- **Información del Sistema:** Muestra la versión del sistema.
- **Nivel de la Señal:** Muestra el nivel de la señal.
- **Reajuste del Sistema:** Restaura los ajustes por defecto.
- **Actualización S/W:** Actualiza el programa.
- **nformación HDMI:** Muestra la información HDMI.

①Vaya al menú de Herramientas utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".
②Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

5.5 CAS

Puede ver el estado actual de su suscripción.

- Conax
- Mail Box

①Vaya al menú de CAS utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".
②Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

5.5.1 Estado de la Tarjeta Inteligente

Usted puede ver los estados variados de su tarjeta inteligente.

- Estado de la subscripción
- Estado del acontecimiento
- Estado del vale
- Cambio del número de identificación del CA
- Clasificación por Edad
- Sobre Conax CA: Muestra vínculo de identificación conax (CHIP_ID) y la identificación de la tarjeta Inteligente (Número de tarjeta).

①Vaya al submenú de CAS utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".
②Vaya al submenú deseado utilizando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

Capítulo 6

Apéndice

6.1 Diagnóstico y Solución de problemas

Si después de inspeccionar el producto todavía no funciona adecuadamente, por favor contacte a su representante local. No abra el producto. Puede resultar en una peligrosa descarga eléctrica e invalidará su garantía

Problema	Causas Posibles	Qué hacer
El visualizador frontal no se enciende.	El cable de alimentación principal no está conectado.	Compruebe que el cable de alimentación principal está enchufado a la toma de corriente.
No hay imagen ni sonido.	Conexión incorrecta de la salida de audio/video del producto a la TV.	Conecte correctamente la salida de audio/video del producto a la TV.
	Apague la TV.	Encienda la TV.
	El producto está en la modalidad standby.	Cambie la modalidad a la modalidad normal.
	El mensaje de No Hay Señal o Mala Señal aparece.	Conecte el cable de la antena correctamente.
La unidad de mando a distancia (RCU) no funciona.	No tiene pilas.	Cambie las pilas (las dos).
	No apunta al RCU correctamente.	Apunte el RCU adecuadamente al producto.
	El producto está en la modalidad standby.	Cambie la modalidad a la modalidad normal.
Mala señal o ruido en la modalidad de TV o radio.	Mala recepción de la señal.	

6.2 Especificación

1. Sintonizador & Demodulador

Alcance de entrada RF	57 MHz ~ 861 MHz
Alcance de entrada dinámica	-20 dBmV a +20 dBmV(64QAM)
Impedancia normal ANT	75 hm desequilibrio(ANT IN, TV OUT)
Selección de canales	Sintetizador PLL(IIC);TDA6651(Philips) (Tamaño de Paso :62.5 kHz, IF:44.000 MHz)(X-tal: 4 MHz)
Sistema de soporte	Conforme con ITU-T J.83-Anexos A/B/C y DVB-C Conforme con (IF Ancho de banda:6 MHz), MMDS
QAM IC	TDA10023(Philips)
Salida	Flujo de Transporte MPEG-2; Salida en serie, paralela
Interfaz	IIC BUS
Voltaje operativo	+ 5.0 V, + 1.8 V, + 3.3 V
Temperatura operativa	0 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ +70°C
Conector de entrada	F-tipo hembra, IEC 169-24
Conector Loop through	F-tipo hembra, IEC 169-24
Frequencia IF	36.125 MHz

2. MPEG TS A/V Decodificador

Formato de Transporte de flujo	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 1920x1080 @ 50Hz (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Especificación de Transporte de Flujo)
Nivel de Perfil	"MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Velocidad de Entrada	Máximo 31.668450Mb/s, 27.709893Mb/s
Relacción de Proporcionalidad de Video	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan, ignorer
Resolución de la Visualización del Video	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i, 720x 480p,720x480i @ 50Hz/60Hz
Formato del decodificador del Audio	MPEG-1 Layer 1,2 Dolby Digital Down-mix PCM con Decodificador Stereo AAC Stereo DTS con Transcodificador Multicanal HE-AAC
Modalidad de Salida de Audio	Mono, Izquierdo, Derecho, Stereo, Dolby Digital bit-streams

3. Interfaz de Acceso Condicional

Lector de Tarjeta Inteligente	1 Ranura Para Alojamiento de Soporte de CAS (Conax CAS v7 Alojado)
PCMCIA	N/A

4. A/V y Datos de Salida

Componente Análago YPbPr	1 Conjunto(3xRCA Matriz Tipo Verticalay)(* Opción del Cliente)
CVBS(Video Composite)	1 Enchufe(Tipo RCA)
S-VHS(S-Video)	1 Enchufe(Tipo S-VHS)
SPDIF Salida de Audio	1 Óptico (Fibra Óptica)
Audio Stereo	L/R 2 Conjuntos(2xRCA Array Type)
HDMI/HDCP	Conector 1 HDMI™ (HDCP protección de copia - * Opción del Cliente)
USB2.0 Interfaz Host	Conector Horizontal Tipo-A (Puerto Firmware Upgrade) & USB PVR

5. Información de los Recursos del Sistema

Procesador Principal	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1 MIPS@266MHz
Flash ROM	Predeterminado 8Mbytes(Secure Flash)
DDR SDRAM Programa y Gráfico	Predeterminado 192Mbytes(Program 64Mbytes & Graphic 128Mbytes)

6. uministro Eléctrico

Voltaje de Entrada	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Consumo de Electricidad	Máximo 20Watts
Protección	Fusible Interno Separado
Tipo	SMPS(Suministro Eléctrico en Modo de Conmutación)
Seguro y EMI	Según la Regulación del País

7. Especificación Física

Dimensión(WxDxH)	260x180x55[mm]
Peso Neto	Aproximadamente 2.0Kg
Temperatura Operacional	5 C ~ 50 C
Temperatura de Almacenamiento	-40 C ~ 65 C

Aviso de la Patente Macrovision

Este producto incorpora protección contra copyright que está protegida por las patentes de EEUU y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta protección copyright debe de ser autorizada por Macrovision, y tiene el propósito de utilizarse en el hogar y otros usos de visualizaciones que de otras maneras estén autorizados por Macrovision. Está prohibida la ingeniería reversa o el desmontaje.